



최소의 비용으로 신속하게 필요한 정보를 분석함으로써 새로운 통찰력을 가지고 효과적으로 비즈니스에 대한 의사결정과 수행을 지원합니다.



IBM Smart Analytics System



IBM Smart Analytics System 소개

IBM Smart Analytics System은 업계 최고 수준의 통합형 분석 솔루션으로 비즈니스 사용자들이 원하는 장소와 시점에 통찰력을 신속하게 제공함으로써 비즈니스를 가속화하는데 최적화되어 있습니다. 기업들은 언제라도 즉시 본 솔루션을 사용할 수 있으며 변화무쌍한 분석 요구에 맞게 조정하여 사용할 수 있습니다.

또한, 어플라이언스의 단순성과 빠른 구축성이 결합되어 저렴한 비용으로 비즈니스 가치를 보다 빠르게 실현하는 한편, 맞춤형 통합 방식의 유연성을 유지하여 시스템 전체를 교체하지 않고도 기존의 하드웨어 및 소프트웨어를 최대한 활용하여 증설하고 고객의 기존 투자를 보호하면서 성능을 향상 시킬 수 있습니다.

업계의 표준으로 자리 잡은 IBM의 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스를 통합하고 최적화한 컴포넌트를 모듈화하여 제공합니다. 이로 인해 IBM 비즈니스 분석 솔루션의 포트폴리오가 제공하는 구축 용이성, 효율성 및 ROI를 가속화할 수 있습니다.

주요 특징

- **신속한 비즈니스 질의 응답 :**
의사 결정권자들의 입장에서 정보를 빠르게 제공하고 인터랙티브 및 셀프-서비스 방식의 환경에서 정보를 탐색하고 분석할 수 있습니다.
- **최적화된 비즈니스 성과 분석 :**
의사 결정권자들이 재무 및 운영 성과를 측정 및 모니터링하고 결과를 분석하여 장단기 비즈니스 성과를 예측하고 보다 효과적으로 운영계획을 쉽게 할 수 있습니다.
- **효과적이고 신속한 의사결정 :**
전사 차원의 의사 결정권자들이 필요로 하는 시기, 장소 및 방법에 따라 올바른 정보와 새로운 통찰력을 제공합니다.
- **새로운 비즈니스 기회 확보 :**
비즈니스 사용자들이 새로운 기회요인을 분석하여 고객 및 제품의 수익성 극대화, 고객이탈 최소화, 부정행위 탐지, 서비스의 개선, 캠페인 효과의 증대 등을 구현하도록 지원합니다.
- **고객 환경과 니즈에 따른 플랫폼 제공 :**
산업의 특성, 고객의 환경 및 니즈에 따라 업계를 선도하는 AIX UNIX 또는 개방화된 Linux를 선택하여 구축할 수 있는 통합 플랫폼을 제공합니다.

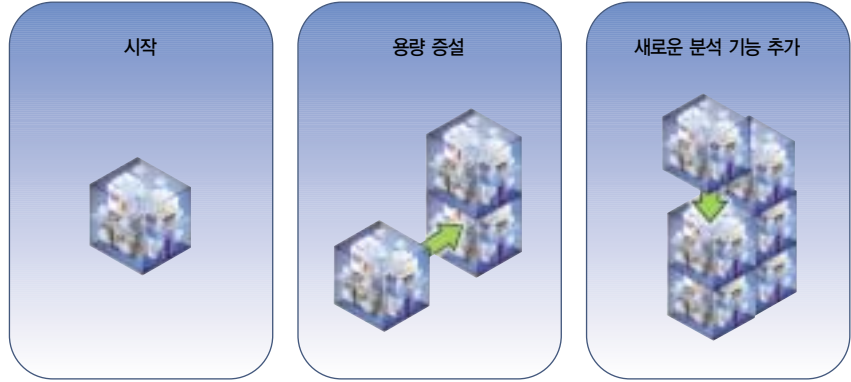


IBM Smart Analytics System 상세사항

- IBM 하드웨어, 소프트웨어, 스토리지 기반으로 비즈니스 분석 소프트웨어가 결합된 포트폴리오를 통하여 IBM 고객에게 업계 최고 수준의 신뢰성, 성능 및 종합적 분석 기능을 제공함으로써, 정보 자산으로부터 비즈니스 통찰력을 추출하고 적시에 해당 질의에 대한 가장 적절한 대안을 제공합니다.
- 각 컴포넌트가 다른 컴포넌트의 강점을 활용하도록 설계되었기 때문에 성능이 매우 뛰어나고 비즈니스 성장 속도에 맞게 확장 용이한 시스템입니다.
- 기존의 설치를 그대로 유지하면서 하드웨어 및 소프트웨어 모듈을 언제든지 추가할 수 있습니다. 결과적으로 메인프레임 뿐만 아니라 여타의 시스템에서도 가장 신뢰성 높고 확장성 좋으며 가용성이 뛰어난 매우 성능 높은 시스템입니다.
- 비즈니스 인텔리전스 리포팅, 분석, 대시보드 및 스코어카드, 데이터 마이닝, 큐빙 서비스, 텍스트 분석, 데이터 웨어하우스 관리, 스토리지 및 서버 플랫폼 등이 포함되어 제공됩니다.

각각의 구성은 언제라도 확장이 가능하며 신규 분석기능이 추가되거나 데이터 및 사용자 증가에 따라 추가하여 새로운 요구사항을 충족시킬 수 있습니다. 모든 컴포넌트들은 동일한 파운데이션을 활용하기 때문에 이 시스템은 기존의 투자를 유지하면서 보존하기가 용이하며, 이전에 수 개월 씩 소요되던 것과 달리 수일 이내에 결과를 제공합니다.

요구사항의 변화에 따른 용량증설 및 분석 기능 추가



주요 시스템 분석 기능

비즈니스 인텔리전스 분석 :

IBM Smart Analytics System의 비즈니스 인텔리전스 기능은 강력한 비즈니스 인텔리전스 기능과 검증된 IBM 하드웨어가 결합된 완전 통합형 분석 솔루션이며 언제든지 즉시 Business Intelligence 시스템으로 신규 비즈니스를 시작할 수 있습니다.

이 시스템은 리포팅, 분석 및 대시보드 등 모든 중요 기능을 제공하여 비즈니스 질의에 신속하게 응답을 제공하는 비용 효율적인 모듈식 솔루션입니다.

더 나은 비즈니스 성과를 위한

- 단일화된 뷰를 통한 비즈니스 모니터링
- 다양한 의사결정 기능
- 언제라도 필요한 시점에 정보 접근의 용이성
- 타의 추종을 불허하는 성능 최적화
- 비즈니스 성장을 유연하게 지원하여 비즈니스 가치 및 ROI의 신속한 구현

IBM Smart Analytics System는 비즈니스 리더들이 비즈니스 가치를 신속하게 구현할 수 있도록 업계 최고의 비즈니스 인텔리전스 소프트웨어를 제공합니다. 의사결정권자들은 비즈니스 및 다수의 데이터 소스에 걸쳐 일관성 있게 정보에 접속할 수 있으며 새로운 통찰력을 얻고 이를 공유하여 의사결정을 효과적으로 지원함으로써 비즈니스를 더욱 활성화시킬 수 있습니다.

다차원 큐빙 서비스 :

IBM Smart Analytics System은 큐빙 서비스를 통하여 사용자들이 연관 데이터베이스에 저장된 데이터를 다차원적으로 살펴볼 수 있습니다. 사용자들은 연관된 웨어하우스 스키마 상에서 큐브 모델을 생성, 편집, 임포트, 익스포트, 구축할 수 있으며 여러 가지 비즈니스 변수들을 다차원적으로 심도있게 분석하여 수익성 및 고객 만족도를 개선할 수 있습니다.

또한, 큐빙 서비스는 최적화 기법을 제공하여 온라인 분석 프로세싱 (OLAP) 질의의 성능을 크게 향상시킵니다. 이로써, 비즈니스 분석 및 최적화를 쉽게 구현할 수 있으며 사용자들이 데이터를 분석하고 비즈니스 통찰력을 생성할 수 있습니다.



데이터 마이닝 및 텍스트 분석 :

IBM Smart Analytics System의 강력하면서도 단순한 데이터베이스 내의 데이터 마이닝 기능을 통하여 정형화되거나 비정형화된 데이터를 통합적으로 분석할 수 있습니다. 표준형 데이터마이닝 모델(클러스터링, 연합, 분류 및 예측 알고리즘)이 지원되며, Design Studio에서 드래그-앤-드롭 기능을 통하여 손쉽게 개발할 수 있습니다. 데이터 마이닝 모델이 운영서버 환경에서 실행되면 데이터 레코드들을 실시간으로 스코어링할 수 있습니다. 이밖에도, 풍부한 프레젠테이션 컴포넌들이 제공되어 데이터마이닝 결과를 시각적으로 분석할 수 있습니다. 이 시스템을 활용하면 의사결정권자들은 모든 정보를 조직적으로 정리하고 마이닝하여 새로운 기회요인을 찾아내고 고객의 행동을 분석하거나 잠재된 리스크를 평가할 수 있습니다.

Smart Analytic System의 가치 - 신속성, 유연성, 합리성

보다 빠른 가치 실현을 제공하는 토달 솔루션

- IBM의 안정성과 업계 최고의 성능을 제공하는 POWER프로세서를 탑재한 UNIX 서버 또는 인텔 쿼드 제온(Xeon) 서버에 업계에서 오랫동안 검증된 Infosphere Warehouse를 탑재하여 적절한 리소스의 균형으로 사전 설계
- 하드웨어와 소프트웨어를 탑재한 것뿐만 아니라 IBM의 전문서비스가 직접 참여하여 최적의 성능 제공

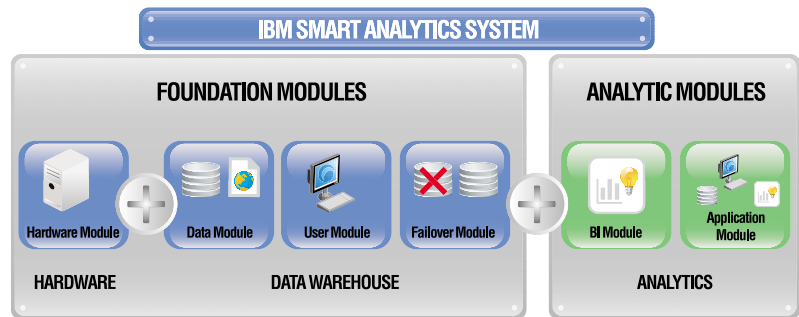
분석 기능을 제공하는 단일 시스템

- 엔터프라이즈 차원의 분석 기능 및 성능
- 특수하게 고안된 강력한 분석 솔루션
- 유연한 옵션 사항과 비즈니스 속도에 따라 구매 가능한 모듈식 구축 가능

신속성 및 신뢰성 증대

- 분석용 소프트웨어가 시스템에 따라 적절하게 튜닝되어 3배 빠르게 수행
- 세계 최고의 데이터 웨어하우스 성능 제공 - TPC-H 10TB 벤치마크 테스트
- 업계 최고의 신뢰성이 더해진 컴포넌트
- 최대한 다운타임이 발생하지 않도록 업그레이드 전개

IBM Smart Analytics System 아키텍처



비용 절감

- 최대 50% 이하의 스토리지, 서버 및 설치 면적
- 최대 50% 이상의 리소스 효율성
- 전면 교체 없이 언제든지 새로운 시스템 용량 및 기능 추가
- 서로 다른 세대의 프로세서 및 스토리지를 간단하게 함께 설치 가능
- 업계 최고의 관리용이성 및 단일 지원 기능 제공

정보 및 통찰력에 대한 접근 용이

- 업계 최고의 비즈니스 인텔리전스 (Business Intelligence) 분석, 대시보드 및 리포팅
- 데이터 마이닝 및 텍스트 분석을 통한 고급 디스커버리 기능
- 데이터웨어하우스 내재 기능으로 제공되는 OLAP 분석 기능인 Cubing services를 통해 대량의 데이터로부터 즉각적인 분석을 수행

고객 환경에 따른 최적의

Smart Analytics system모델

IBM Smart Analytics System은 처음 데이터 웨어하우스 또는 데이터 마트를 구축하는 고객이나 기존 데이터 웨어하우스를 보강하려는 고객에게 고객데이터 규모에 맞추어 T-Shirts모델 가운데 어느 하나의 최적화된 모델로 구축한 후, 점진적으로 사용자의 증가 또는 데이터의 증가 따라 상위 T-Shirts모델로 모듈을 증설함으로써 고객의 기존 투자를 보호할 뿐만 아니라 융통성 있는 빠른 구축으로 지속적이며 합리적인 빠른 의사결정 서비스를 제공합니다.

모든 산업군의 비즈니스 및 IT 리더들의 분석요구 충족

IBM Smart Analytics System은 스마트한 비즈니스 성과를 보다 빠르게 구현하고자 하는 산업이나 비즈니스에 매우 큰 가치를 제공합니다. 변화 무쌍한 비즈니스 요구사항을 충족시키기 위한 고성능 분석 기법이 필요한 IT 전문가부터 핵심 비즈니스 질의에 신속 정확하며 적절한 대안을 제시해야 하는 비즈니스 임원진에 이르기까지, IBM Smart Analytics System은 기업과 비즈니스가 원하는 바를 원하는 시점과 장소에 즉시 제공합니다.

왜 IBM Smart Analytics System인가?

IBM은 하드웨어, 소프트웨어, 서비스 기능을 결합하여 가장 종합적인 정보관리 포트폴리오를 시장에 공급하고 있습니다. IBM Smart Analytics System은 이러한 기능을 신속하게 구축하는데 이상적인 솔루션이며 IBM Research가 제시하는 기법을 비롯하여 새롭고 혁신적인 분석기법의 딜리버리를 가속화합니다.

추가 정보

IBM Smart Analytics System에 관한 보다 자세한 내용은 IBM 영업대표 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다.

<http://www-01.ibm.com/software/kr/data/contact.html>



© Copyright IBM Corporation 2010

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114
www.ibm.com/kr

2010년 3월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 InfoSphere는 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 상기 및 기타 IBM 상표로 등록된 용어가 본 문서에 처음 나올 때 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 표시되었을 경우, 이러한 기호는 본 문서가 출판된 시점에 IBM이 소유한 미국 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표임을 나타냅니다. 이런 상표는 다른 국가에서도 등록되어 있거나 관습법적인 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은 ibm.com/legal/copytrade.shtml 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

기타 국가, 제품 또는 서비스 이름은 다른 기업의 상표 또는 서비스 마크일 수 있습니다. 이 문서에 IBM 제품 또는 서비스가 언급되어 있는 경우에도 IBM이 비즈니스를 진행하고 있는 모든 국가에서 사용할 수 있음을 의도한 것은 아닙니다. 본 문서에 수록된 내용은 정보 용도로만 제공됩니다. 본 문서에 수록된 정보가 완전하고 정확한 지를 확인하기 위해 많은 노력이 기울여졌지만, 수록된 정보는 어떠한 명시적이거나 암묵적인 보장 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 또한, 이러한 내용은 IBM의 현재 제품 계획 및 전략에 기초한 것으로 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. IBM은 본 문서 또는 기타 문서의 사용에 기인하거나 그와 관련하여 발생하는 어떠한 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 본 문서 또는 기타 문서에 수록된 어떠한 내용도 IBM(또는 IBM의 공급업체 및 공식 협력업체)의 보증 또는 약속을 발생시키거나 IBM 소프트웨어 사용에 적용되는 해당 라이선스 계약의 조건 및 규정을 변경할 의도로 작성되지 않았으며, 그러한 효력을 가질 수 없습니다.

IBM 고객은 법적인 요구 사항을 준수할 책임이 있습니다. 고객의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 관련 법규 및 규제 사항 그리고 해당 법규나 규제 사항을 준수하기 위해서 고객이 취해야 하는 행위에 대한 식별과 해석에 대해서 능력 있는 법조인의 조언을 구하는 것은 전적으로 고객의 책임입니다.